

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 12 月 23 日 (23.12.2004)

PCT

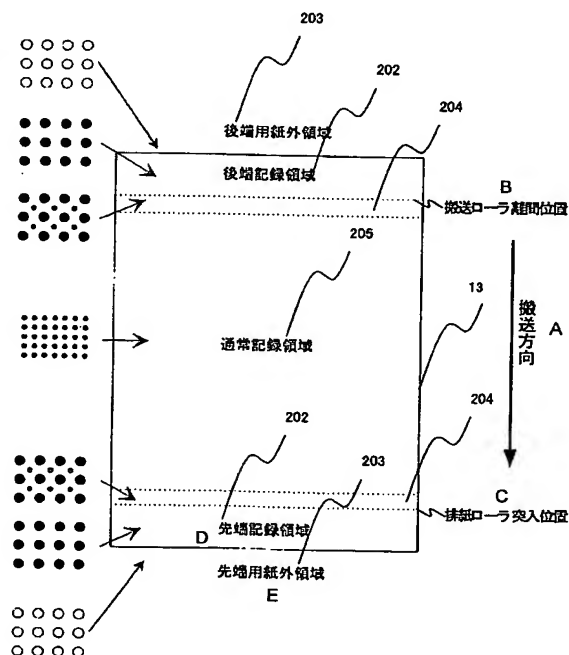
(10) 国際公開番号
WO 2004/110763 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B41J 2/01, 2/205
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008493
(22) 国際出願日: 2004 年 6 月 10 日 (10.06.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2003-167364 2003 年 6 月 12 日 (12.06.2003) JP
特願2004-168658 2004 年 6 月 7 日 (07.06.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): キヤノン株式会社 (CANON KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1468501 東京都大田区下丸子 3 丁目 30 番 2 号 Tokyo (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 斉藤 哲也 (SAITO, Tetsuya) [JP/JP]; 〒1468501 東京都大田区下丸子 3 丁目 30 番 2 号 キヤノン株式会社内 Tokyo (JP). 田中 壮平 (TANAKA, Sohei) [JP/JP]; 〒1468501 東京都大田区下丸子 3 丁目 30 番 2 号 キヤノン株式会社内 Tokyo (JP). 富澤 恵二 (TOMIZAWA, Keiji) [JP/JP]; 〒1468501 東京都大田区下丸子 3 丁目 30 番 2 号 キヤノン株式会社内 Tokyo (JP). 金子 峰夫 (KANEKO, Mineo) [JP/JP]; 〒1468501 東京都大田区下丸子 3 丁目 30 番 2 号 キヤノン株式会社内 Tokyo (JP).
(74) 代理人: 岡部 正夫, 外 (OKABE, Masao et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内 3 丁目 2 番 3 号 富士ビル 602 号 Tokyo (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

/ 続葉有 /

(54) Title: RECORDING DEVICE AND RECORDING METHOD

(54) 発明の名称: 記録装置および記録方法



(57) Abstract: A recording device using a record head able to jet ink drops different in size, wherein problems of lowered recording quality and generation of mist are posed when recording on the specified region of a recording medium. The size of an ink drop used for recording is set according to a recording region, out of ink drops different in size, and recording is made based on the setting.

(57) 要約: 異なる大きさのインク滴を吐出可能な記録ヘッドを用いた記録装置において、記録媒体の所定の領域に対して記録を行うときに、記録画質が低下したり、ミストが発生する問題があった。異なる大きさのインク滴のうち、記録領域に応じて記録に用いるインク滴の大きさを設定し、その設定に基づいた記録を行う。

203...REAR-END OUTSIDE-SHEET REGION
202...REAR-END RECORDING REGION
B...CONVEYING ROLLER SEPARATING POSITION
205...NORMAL RECORDING REGION
A...CONVEYING DIRECTION
C...DISCHARGE ROLLER PUSHING-IN POSITION
D...FRONT-END RECORDING REGION
E...FRONT-END OUTSIDE-SHEET REGION

WO 2004/110763 A1



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 *PCT* ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。